

Mini Carregador Turbo

MANUAL DE OPERAÇÕES



Mini Carregador Turbo

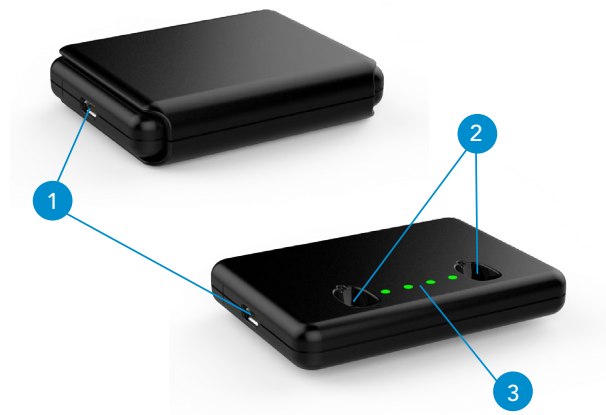


Introdução	4
Visão geral do Mini Carregador Turbo	5
Cuidados com o carregador	
Carregando seus aparelhos auditivos	6
Carregamento turbo	8
Carregando a bateria integrada do Mini Carregador Turbo	8
Cuidados com o Mini Carregador Turbo	9
Manutenção e reparo	10
Solução de problemas	
Guia de solução de problemas	11
Informações regulatórias	
Informações de segurança	14
Aviso da FCC	16

O Mini Carregador Turbo foi projetado para ser uma opção de bolso para carregar aparelho(s) auditivo(s) recarregável(is) de íons de lítio do tipo RIC (receptor no canal) ou BTE (retroauricular). O carregador funciona quando ligado a uma tomada de parede ou no dia a dia com uma bateria integrada que carregará um par de aparelhos auditivos até quatro vezes. Certifique-se de carregar seu Mini Carregador Turbo totalmente antes de usá-lo.

Recursos, controles e identificação

1. Porta MicroUSB
2. Portas de carregamento
3. LEDs de carregamento dos aparelhos auditivos (os LEDs indicam o estado de carga tanto dos aparelhos auditivos quanto da bateria integrada)



Carregando seu aparelho auditivo



Coloque seus aparelhos auditivos no Mini Carregador Turbo com as olivas/moldes auriculares apontados para fora, por cima da lateral do carregador, conforme mostrado acima. Não há portas de carregamento exclusivas para direita ou esquerda; seus aparelhos auditivos direito e esquerdo podem ser colocados em qualquer porta e o carregamento ocorrerá.

Seus aparelhos auditivos desligarão automaticamente e começarão a carregar.

Nota: Os LEDs correspondentes a cada aparelho auditivo permanecerão acesos por 10 segundos; um estado de erro permanecerá aceso até que o erro seja resolvido:

- Verde brilhante = Carregando
- Verde contínuo = Totalmente carregado
- Vermelho piscando = Estado de erro
- Todos os quatro LEDs brilhando em série = Carregamento turbo

Seus aparelhos auditivos estarão totalmente carregados em menos de 3 horas.

É seguro mantê-los no carregador depois de totalmente carregados.*

Seus aparelhos auditivos ligarão automaticamente quando forem removidos do carregador.

O status de carregamento dos aparelhos auditivos pode ser observado com dois toques rápidos na parte superior do carregador. Os LEDs acenderão por 10 segundos.

O status de carregamento da bateria integrada do Mini Carregador Turbo pode ser observado com dois toques rápidos no carregador quando não houver aparelhos auditivos inseridos. Os LEDs acenderão por 10 segundos.

- 4 contínuos > 75%
- 3 contínuos < 75%
- 2 contínuos < 50%
- 1 contínuo < 25%
- 1 piscando = Carga baixa

*Se não for usar seus aparelhos auditivos por um período prolongado (ou seja, semanas), desligue os aparelhos auditivos manualmente pressionando o botão interruptor por 3 segundos.

Carregamento turbo

O carregamento turbo ocorre quando a carga da bateria do aparelho auditivo ou carregador está quase esgotada. A taxa de carregamento permanecerá na velocidade turbo até alcançar 20% da carga (máx 7 minutos). Todos os quatro LEDs piscarão em série durante o carregamento turbo.

Uma carga de 20% é equivalente a 3h30min de uso do aparelho auditivo. O carregador é capaz de carregar totalmente um par de aparelhos auditivos com 20% de carga da bateria integrada.

O carregamento turbo do aparelho auditivo e do carregador pode acontecer ao mesmo tempo quando conectado a uma fonte de alimentação.

Carregando a bateria integrada do Mini Carregador Turbo

O Mini Carregador Turbo possui um porta MicroUSB para carregamento. A bateria integrada carrega totalmente em menos de 3 horas. Quando totalmente carregada, a bateria integrada contém carga suficiente para carregar totalmente um par de aparelhos auditivos quatro vezes. O Mini Carregador Turbo manterá capacidade suficiente para carregar um par de aparelhos auditivos pelo menos uma vez por até três semanas. Para manter a bateria do carregador na capacidade máxima, é necessário carregar o carregador uma vez a cada três semanas.

Cuidados com o Mini Carregador Turbo

- Mantenha seu carregador limpo. Calor, umidade e materiais estranhos podem causar um desempenho insatisfatório.
 - Limpe o carregador com um pano limpo e seco, certificando-se de que não haja acúmulo na porta de carregamento.
 - Não use água, solventes ou líquidos de limpeza para limpar as portas de carregamento.
 - Armazene seu carregador em um local limpo e seco, ou seja, em uma cômoda ou prateleira em vez de no banheiro ou na cozinha.
- Para garantir uma longa vida útil das baterias do seu aparelho auditivo recarregável e das baterias do carregador:
 - Carregue totalmente as baterias do aparelho auditivo todas as noites.*
 - Baterias recarregáveis de íons de lítio não possuem memória de carga. As baterias não desgastarão por carregar a cada noite e não é necessário descarregar totalmente antes de recarregar.
 - Carregue totalmente a bateria integrada do Mini Carregador Turbo pelo menos uma vez a cada três semanas.
 - Não as exponha ao calor excessivo, ou seja, não armazene em um parapeito de uma janela ou em um carro quente.
- Mantenha seu Mini Carregador Turbo na bolsa quando não estiver em uso ou quando estiver sendo transportado.

*O carregamento durante a noite pode ser feito no carregador universal. Não é necessário usar apenas um carregador para carregar os aparelhos auditivos diariamente.

Manutenção e reparo

Se, por qualquer motivo, seus aparelhos auditivos e Mini Carregador Turbo não funcionarem corretamente, NÃO tente consertá-los sozinho. Você não só corre o risco de violar quaisquer garantias ou seguros aplicáveis, como poderá facilmente causar mais danos.

Se seus aparelhos auditivos e carregador falharem ou apresentarem um desempenho ruim, verifique o guia na próxima página para obter possíveis soluções. Se os problemas persistirem, entre em contato com seu profissional da audição para obter orientação e assistência. Muitos problemas comuns podem ser resolvidos no consultório ou na clínica do seu profissional da audição.

Guias de solução de problemas

PROBLEMA	CAUSAS POSSÍVEIS	SOLUÇÕES
Não há indicador LED quando o aparelho auditivo é inserido na porta de carregamento	Modo de economia de energia	Para atualizar os LEDs, toque duas vezes na superfície superior do carregador. Os LEDs correspondentes aos aparelhos auditivos acenderão por 10 segundos para indicar o status "carregando". Eles podem ser atualizados novamente a qualquer momento.
	Orientação incorreta	Reposicione seu aparelho auditivo na porta com a oliva/molde auricular apontados para fora, por cima da lateral do carregador. Não há portas direita e esquerda, seu aparelho auditivo carregará em qualquer uma das portas.

PROBLEMA	CAUSAS POSSÍVEIS	SOLUÇÕES
Não há indicador LED quando o aparelho auditivo é inserido na porta de carregamento (cont.)	Bateria sem carga	Conecte o microUSB ao seu carregador e ligue-o à tomada de parede. Os LEDs da bateria integrada acenderão por alguns segundos para indicar a conexão com a fonte de alimentação. Se isso não acontecer, entre em contato com seu profissional da audição.
LED vermelho piscando na porta de carregamento	Ocorrência de falha	Remova o aparelho auditivo da porta de carregamento, aguarde até que o LED apague e, em seguida, reinsira-o. Se o LED vermelho piscante persistir, entre em contato com seu profissional da audição.
Aparelhos auditivos apitando no carregador	Orientação incorreta	Reposicione seu aparelho auditivo na porta com a oliva/molde auricular apontados para fora, por cima da lateral do carregador. Não há portas direita e esquerda, seu aparelho auditivo carregará em qualquer uma das portas. Confirme que o LED de carregamento começou a brilhar.

PROBLEMA	CAUSAS POSSÍVEIS	SOLUÇÕES
Aparelho auditivo apitando no carregador	Bateria sem carga	A bateria interna do seu Mini Carregador Turbo acabou. Conecte seu carregador. Se não estiver com o cabo, pressione e segure o botão interruptor do aparelho auditivo por 3 segundos para desligá-lo. Isso economizará a carga do seu aparelho auditivo.

Informações de segurança

Uso pretendido

Um aparelho auditivo de condução aérea é um dispositivo usável de amplificação de sons destinado a compensar deficiências auditivas. Os aparelhos auditivos estão disponíveis em vários níveis de ganho/saída adequados para tratar perdas auditivas que variam de leves a profundas. O Mini Carregador Turbo da Starkey Hearing Technologies é usado para carregar as baterias de aparelhos auditivos que utilizam baterias recarregáveis de íons de lítio.

Seu Mini Carregador Turbo foi projetado para operar em ambientes públicos e residenciais, e foi projetado para cumprir as normas internacionais de imunidade e emissões de compatibilidade eletromagnética para dispositivos médicos. No entanto, ainda é possível que você sofra interferências causadas por distúrbios em linhas de energia, detectores de metal de aeroportos, campos eletromagnéticos de outros dispositivos médicos, sinais de rádio e descargas eletrostáticas.

Se você usa outros dispositivos médicos ou usa dispositivos médicos implantáveis, como desfibriladores ou marca-passos, e desconfia que seu carregador possa causar interferência em seu dispositivo médico, entre em contato com seu médico ou com o fabricante do seu dispositivo médico para obter informações referentes ao risco de interferência.

O carregador não deve ser usado durante um procedimento de ressonância magnética ou em uma câmara hiperbárica.

O carregador não é formalmente certificado para operar em atmosferas explosivas, como as encontradas em minas de carvão ou certas fábricas de produtos químicos.



Seu Mini Carregador Turbo deve ser armazenado dentro das faixas de temperatura e umidade de -10°C (14°F) a 45°C (113°F) e 10%–95% UR.

A faixa de temperatura do carregamento varia de 0°C (32°F) a 40°C (104°F).

Qualquer incidente grave que tenha ocorrido em relação ao seu dispositivo Starkey deve ser notificado ao seu representante local da Starkey Hearing Technologies e às autoridades competentes do estado-membro no qual você está estabelecido. Um incidente grave é definido como qualquer funcionamento indevido, deterioração das características e/ou do desempenho do dispositivo, ou inadequação no Manual de Operações/rotulagem do dispositivo que possa resultar em óbito ou deterioração grave do estado de saúde do usuário, OU que possa ocasionar essas situações de maneira recorrente.

CUIDADOS:

- Carregue tanto os aparelhos auditivos quanto o carregador por 3h30min antes do uso.
- Se o carregador estiver quente, não toque nele até esfriar.
- Se o produto não estiver funcionando, não o desmonte. Devido ao risco de choque, recomenda-se enviá-lo para reparo.
- Não há nenhum item comestível na embalagem, incluindo o dessecante, ferramenta de limpeza, etc.
- Quaisquer cabos e adaptadores CA devem ser aprovados ou listados por um laboratório de testes reconhecido nacionalmente.

Somos obrigados, por regulamentos, a apresentar os seguintes avisos:

⚠️ AVISO: O uso do carregador diretamente próximo a outros equipamentos eletrônicos deve ser evitado, pois isso pode resultar em desempenho inadequado. Se tal uso for necessário, observe se seus aparelhos auditivos e os outros equipamentos estão funcionando normalmente.

⚠️ AVISO: O uso de acessórios, componentes ou peças de reposição que não sejam os fornecidos pelo fabricante do carregador pode resultar em aumento das emissões eletromagnéticas e redução da imunidade eletromagnética, podendo resultar em degradação do desempenho.

⚠️ AVISO: Se equipamentos de comunicação de radiofrequência portáteis forem usados a menos de 30 cm (12 polegadas) do seu carregador, seu aparelho auditivo poderá sofrer degradação do desempenho. Se isso ocorrer, afaste-se do equipamento de comunicação.

NÃO ABRA O CARREGADOR, NÃO HÁ PEÇAS REPARÁVEIS PELO USUÁRIO EM SEU INTERIOR.

A vida útil do carregador é de 3 anos.

O Mini Carregador Turbo da Starkey Hearing Technologies foi testado e aprovado nos seguintes testes de emissões e imunidade:

- Requisitos de emissões irradiadas e conduzidas da IEC 60601-1-2 para um dispositivo do Grupo 1, Classe B, conforme declarado na CISPR 11.
- Distorção harmônica e flutuações de tensão que afetam a fonte de entrada de energia conforme indicado na Tabela 2 da IEC 60601-1-2.
- Imunidade irradiada por RF em um nível de campo de 10 V/m entre 80 MHz e 2,7 GHz, bem como níveis de campo mais altos de dispositivos de comunicação, conforme indicado na Tabela 9 da IEC 60601-1-2.
- Imunidade a campos magnéticos de frequência de energia em um nível de campo de 30 A/m.
- Imunidade a níveis de ESD de +/- 8 kV de descarga conduzida e +/- 15 kV de descarga de ar.
- Imunidade a transientes elétricos rápidos na entrada de energia a um nível de +/- 2 kV a uma taxa de repetição de 100 Hz.
- Imunidade a surtos na entrada de energia de +/- 1 kV linha a linha.
- Imunidade a distúrbios conduzidos induzidos por campos de RF na entrada de energia conforme indicado na Tabela 6 da IEC 60601-1-2.
- Imunidade a quedas de tensão e interrupções na entrada de energia conforme indicado na Tabela 6 da IEC 60601-1-2.

AVISO DA FCC

Esse dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras da FCC e com normas RSS isentas de licença da ISED Canada. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este aparelho auditivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada do dispositivo.

Nota: O fabricante não é responsável por qualquer interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas neste equipamento. Tais modificações podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.



Starkey Hearing Technologies

6700 Washington Ave. South
Eden Prairie, MN 55344 USA



Starkey Laboratories (Germany) G.m.b.H
Weg beim Jäger 218-222
22335 Hamburg
Alemanha



Dispositivo de classe II



Os resíduos de equipamentos eletrônicos devem ser tratados conforme os regulamentos locais



Consulte o Manual de Operações



Manter seco

INSTRUÇÕES PARA DESCARTE DE ELETRÔNICOS ANTIGOS

A Starkey Hearing Technologies incentiva, a UE exige, e as leis de sua comunidade local podem exigir que seus aparelhos auditivos e carregador sejam descartados por meio do processo local de reciclagem/descarte de eletrônicos.

As instruções abaixo são fornecidas para benefício da equipe de descarte/reciclagem. Inclua este manual ao descartar seus aparelhos auditivos e/ou carregador.

APENAS PARA A EQUIPE DE DESCARTE/RECICLAGEM

Este carregador contém uma bateria polímero de lítio. Para remover a bateria do carregador, siga uma das seguintes opções:

Opção 1

- Insira barras de separação entre o plástico e o invólucro de metal do USB (superior e inferior).

- Separe para quebrar a junção
- Corte os fios da bateria e descarte a bateria

Opção 2

- Usando a ranhura como guia, rompa o invólucro plástico nos 4 lados com uma lâmina Dremel, faca ultrassônica, fio quente ou lâmina serra de fita
- Em cada caso, estabeleça um guia de limite para prevenir a entrada acima de 3/32 polegada além do invólucro externo
- Corte os fios da bateria e descarte a bateria

[illegible][illegible]



O logotipo Starkey e Starkey Hearing Technologies são marcas comerciais da Starkey Laboratories, Inc.

©2022 Starkey Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados. 86191-007 7/22 BKL3014-05-PR-SC